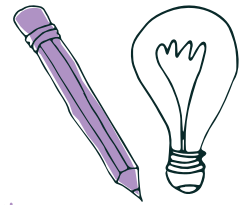


# Hulpkaart

## VOORBEREIDEN VAN EEN TAAALGERICHTE W&T-LES



STAP	TOELICHTING	AANTEKENINGEN
1. Kies een W&T-thema / onderwerp	Sluit aan bij de kerndoelen Natuur en Techniek, de doelen uit de methode, het thema dat centraal staat op school en/of de actualiteit.	
2. Formuleer het vakinhoudelijke W&T-doel en specificeer de beoogde denkstappen	Noteer het vakinhoudelijke doel in termen van begrijpen/kennen/kunnen. Bijvoorbeeld: <i>leerlingen begrijpen hoe geluid zich verplaatst</i> . Specificeer bij het doel de denkstappen die leerlingen moeten maken. Bijvoorbeeld: <ul style="list-style-type: none"><li>— <i>Geluid is een trilling die door de lucht gaat.</i></li><li>— <i>De trillingen gaan door de lucht als golven.</i></li></ul>	
3. Formuleer taaldoelen	Bepaal op basis van de denkstappen aan welke taaldoelen je gaat werken wat betreft: <ul style="list-style-type: none"><li>— <i>woordenschat</i></li><li>— <i>mondelijke taalvaardigheid</i></li></ul> Maak hierbij een onderscheid tussen: <ul style="list-style-type: none"><li>— schooltaal,</li><li>— vaktaal,</li><li>— onderzoekstaal.</li></ul> Specificeer woorden én formuleringen!	
4. Kies maximaal drie lesactiviteiten	Criteria voor de lesactiviteiten: <ul style="list-style-type: none"><li>— Laat de leerlingen experimenteren met concreet materiaal (hands-on).</li><li>— Zorg dat elke lesactiviteit gericht is op de beoogde denkstappen.</li><li>— Zorg voor samenhang tussen de activiteiten, zodat leerlingen stapsgewijs de beoogde denkstappen maken (minds-on).</li><li>— Integreer talige activiteiten (bijvoorbeeld gesprekken en presentaties) met W&amp;T-activiteiten.</li><li>— Laat leerlingen samenwerken.</li></ul>	
5. Bedenk hoe je de leerlingen aanmoedigt om te praten en hoe je ze talig ondersteunt.	Bedenk bij de introductie, de uitvoering van de lesactiviteiten en de nabespreking hoe je interactievaardigheden kunt inzetten, welke denk-en redeneervragen je kunt stellen en welke scaffolding-strategieën je gaat toepassen (zie ook " <b>Uitvoerkaart taalgericht W&amp;T-onderwijs</b> ").	

